

风景园林施工中常见问题及解决措施

汪波

襄阳园冶风景园林集团有限公司, 湖北 襄阳 441000

[摘要] 风景园林建设在我国社会发展中具有重要作用, 但相对于一些发达国家, 我国仍存在发展差距。文中的目的是探讨风景园林施工中常见问题及解决措施, 强调在工程建设中必须充分考虑后期养护和施工管理等因素, 以推动工程发展。目录中详细列出了风景园林施工的主要内容、特点、管理重要性、存在问题和解决措施, 为相关人员提供了有益的指导和建议, 以改善城市环境和生态, 促进我国风景园林建设的进一步发展。

[关键词] 风景园林施工; 常见问题; 解决措施

DOI: 10.33142/ec.v6i12.10368

中图分类号: TU9

文献标识码: A

Common Problems and Solutions in Landscape Architecture Construction

WANG Bo

Xiangyang Yuanye Landscape Group Co., Ltd., Xiangyang, Hubei, 441000, China

Abstract: The construction of landscape architecture plays an important role in Chinese social development, but compared to some developed countries, there is still a development gap in China. The purpose of the article is to explore common problems and solutions in landscape architecture construction, emphasizing the need to fully consider factors such as post maintenance and construction management in engineering construction to promote the development of the project. The catalog provides a detailed list of the main contents, characteristics, management importance, existing problems, and solutions of landscape architecture construction, providing useful guidance and suggestions for relevant personnel to improve the urban environment and ecology, and promote the further development of landscape architecture construction in China.

Keywords: landscape architecture construction; common problems; solutions

引言

风景园林建设作为改善城市环境、促进生态平衡的重要工程, 在我国的社会发展中扮演着愈发重要的角色。随着城市化进程的不断推进, 城市绿化和园林景观的建设已经成为提高居民生活质量、促进城市可持续发展的不可或缺的一部分。然而, 相对于一些发达国家, 我国的风景区园林建设起步相对较晚, 在实践中仍然面临着一系列挑战和问题。

风景园林施工不仅仅关乎工程建设本身, 还牵涉到后期的养护、管理以及城市生态的长期平衡。因此, 必须充分考虑施工过程中可能出现的各种问题和隐患, 制定科学合理的解决措施, 以确保风景园林工程的可持续发展。文中探讨了风景园林施工中常见问题, 并提供解决这些问题的有效措施, 以为我国城市风景园林建设的进一步推进提供有益的指导和建议。

1 风景园林工程施工的主要内容和特点

1.1 风景园林施工的主要内容

风景园林工程的施工涵盖了多个主要方面, 其主要内容包括景观设计的实际建造、绿化植物的种植与养护、景观硬质设施的建设、水体与水景的处理、道路与步道的铺设、灯光与照明系统的安装, 以及园林设施的维护与管理

等。这些内容合起来构成了风景园林工程的实质部分。

在风景园林施工中, 景观设计的实际建造是至关重要的一环, 它涵盖了各种景观要素的落地, 包括花坛、雕塑、休闲座椅等。同时, 绿化植物的种植与养护也是施工中的核心任务, 需要选择适应当地气候与土壤的植物, 确保其生长健康, 以达到美化环境、改善空气质量的目的。此外, 景观硬质设施如石质构筑物、桥梁、台阶等的建设、水体与水景的处理以及道路与步道的铺设都需要精心施工, 以确保安全性和功能完善。最后, 灯光与照明系统的安装以及园林设施的维护与管理也不可忽视, 这些因素为园林工程的夜间景观和长期可持续运营提供了必要的支持。

1.2 风景园林工程施工的主要特点

风景园林工程施工具有其独特的特点。首先, 它需要综合考虑自然环境、人文因素和城市规划, 以创造出与周边环境协调一致的景观。其次, 施工过程需要高度专业化和技术化, 因为涉及到植物的生长、土壤的处理、水体的运营等多方面的知识。此外, 风景园林工程的施工周期通常较长, 需要长期的养护和管理, 以确保景观的持续美观和功能完善。另外, 与城市居民和环境保护密切相关, 需要综合考虑社会、文化、生态等多个层面的因素, 因此需要多方合作和协调。

2 风景园林施工管理的重要意义

2.1 促进城市绿化

风景园林施工管理的重要性体现在其对城市绿化的促进方面。通过科学规划、精细管理和高效施工,风景园林工程可以大规模种植树木、草坪和花卉,从而增加城市的绿色覆盖率^[1]。这不仅美化了城市环境,还改善了空气质量、减少了城市热岛效应,提高了居民的生活质量。合理的绿化规划和管理还可以吸引鸟类和其他野生动植物,增加城市的生态多样性。

2.2 促进园林工程顺利展开

风景园林施工管理对于园林工程的顺利展开至关重要。它可以确保项目按计划进行,合理安排施工流程,有效协调各种资源和人力,提高工程的执行效率。管理还包括质量控制、安全管理和环境保护,以确保工程的质量和可持续性。此外,管理可以监督预算和资源分配,防止浪费和不必要的成本增加,从而确保项目的经济效益。

2.3 提升了种植技术水平

风景园林施工管理也在提升种植技术水平方面发挥关键作用。管理团队需要了解最新的园林植物育种和栽培技术,以确保植物的生长健康和景观的美观。管理还包括土壤改良、灌溉系统设计、植物疾病防治等方面的专业知识,以应对不同环境条件下的挑战。通过不断改进和更新技术,风景园林工程可以实现更高水平的景观设计和植物养护,提供更好的生态效益。

2.4 城市现代化建设进程得以加快

风景园林施工管理对城市现代化建设的推动起到了积极作用。美丽、宜居的城市环境是城市现代化的重要组成部分。通过科学管理和精心规划的风景园林工程,城市可以提升其形象和吸引力,吸引更多的投资和人才,推动城市的现代化进程。这包括提高城市旅游吸引力、推动商业发展、促进文化交流等方面的影响,使城市更具竞争力和可持续性。

3 风景园林施工中存在的问题

3.1 施工工序安排不合理

风景园林施工中,施工工序的安排是一个至关重要的环节。然而,存在着工序安排不合理的问题,这可能导致施工进度延误、资源浪费和工程质量下降等一系列问题。例如,如果在适宜的季节未进行必要的植物种植工作,可能会影响植物的生长,降低景观效果^[2]。

3.2 施工监管体系不健全

缺乏健全的施工监管体系是风景园林施工中另一个存在的问题。监管体系的不健全可能导致施工质量无法得到有效监督,安全隐患得不到及时发现和解决,甚至可能出现违规行为。

3.3 施工队伍素质较差

施工队伍的素质问题是风景园林施工中的一个普遍挑战。一些施工人员可能缺乏必要的专业知识和技能,导

致工程质量低下。此外,可能存在施工队伍的管理不善、工作纪律不严格等问题。

3.4 对施工管理缺乏重视

施工管理的不足也是风景园林施工中的一个问题。有些项目可能对管理工作不够重视,导致管理流程不清晰、沟通不畅、决策不明确等问题。施工管理的不足可能影响工程的质量、进度和成本控制。

4 风景园林施工中常见问题的解决措施

4.1 重视土壤质量

土壤质量对植物生长和景观的形成至关重要。解决土壤质量问题需要首先进行土壤测试和分析,以确定土壤的性质和特点。根据测试结果,可以采取必要的土壤改良措施,如施肥、改良、排水等,以满足植物的生长需求。此外,选用适应土壤条件的植物品种也是关键,以确保它们在特定土壤条件下能够健康生长,从而提高景观的美观度和可持续性。

4.2 把握绿化植物生长规律

了解和把握绿化植物的生长规律对风景园林施工至关重要。不同植物品种具有不同的生长需求,包括阳光、水分、土壤和温度等因素。在种植植物时,必须根据其生长规律合理选择植株的位置、间距和生长环境,以确保它们能够茁壮生长。此外,及时修剪和养护也是关键步骤,以维持植物的健康和景观的美观。细致的植物管理和了解其生长规律有助于提高植物的生存率和景观效果。

4.3 做好大型苗木的移植工作

(1) 应用土球移植技术的注意事项。土球的大小和质量是关键。土球的尺寸应根据被移植植物的根系大小和植株高度来确定。通常情况下,土球的直径应比植物的根系范围大约 1.5 倍,以确保足够的土壤和根系被移植。土球应保持紧凑和稳固,以防止在移植过程中土壤崩解或根系受到损伤。适宜的季节进行土球移植至关重要。最佳的移植时间通常在植物的休眠期或者在春秋季节,因为此时植物对移植的应激较小,有助于提高成活率。避免在极端高温或严寒的气候条件下进行土球移植,以减少植物的应力。移植后的护理至关重要^[3]。在完成土球移植后,应立即浇水,确保土壤充分湿润,有助于根系重新扎根。监测植物的健康状况,关注叶片颜色和生长状态的变化,以及任何可能出现的疾病或虫害。为植物提供足够的水分和阳光,确保其在新环境中逐渐适应并茁壮成长。

(2) 应用裸根移植技术的注意事项。选择适宜的移植季节非常关键。裸根移植通常在植物休眠期进行,因为在这个时候,植物的生长速度较慢,根系相对不活跃,能够减少根系受到伤害的机会。避免在植物生长旺盛的季节进行裸根移植,以减少移植后的应力。在进行裸根移植前,需要检查植物的根系,剪除任何损坏、疾病或过长的根部。修剪后的根系应该有清晰的切口,并且保持健康状态,以

促进在新环境中的扎根和生长。在进行裸根移植前,可以将植物的根系浸泡在水中,通常持续数小时至一整夜,以确保根系充分吸收水分。这有助于减少移植后的水分应力,促进根系的再生和适应新土壤环境。

4.4 把握好灌木种植要点

在进行灌木种植时,有一系列关键要点和注意事项需要特别关注,以确保植物的健康生长和景观效果的达到预期目标。首先,品种选择至关重要,需要根据工程的景观要求、土壤条件和气候特点来选择适合的灌木品种。不同品种具有不同的生长需求和特点,因此必须确保所选灌木能够适应特定的环境条件。其次,植株准备也是必不可少的步骤。在进行灌木种植前,必须仔细检查植物的健康状况,包括根系和枝条。任何损坏或过长的根系和枝条都需要及时修剪,以促进植物在新环境中的生长。选择适当的植栽季节也具有重要性。通常,最佳的植栽季节是在春季和秋季,因为这些季节的土壤温度和湿度适宜,有助于植物的扎根和成活。必须避免在极端高温或严寒的季节进行植栽,以减少植物的应力。栽植深度是另一个需要特别关注的方面。植株必须根据其根系的大小来选择合适的坑洞大小,并确保根系完全覆盖在土壤中,避免植株倾斜。根系应该能够扎根在坚实的土壤中,以提供稳定性和充足的水分。此外,土壤改良也是重要的一步。在植栽时,可以添加有机肥料或进行土壤改良,以提供充足的养分和水分,从而促进植物的生长。改良土壤还有助于提高土壤的通透性和保水性,有利于植物的根系吸收养分和水分。最后,浇水和养护工作是确保灌木健康生长的关键步骤。必须及时浇水,以确保土壤保持适度湿润。同时,定期监测植物的健康状况,关注叶片颜色和生长状态的变化。除草和修剪也是维护灌木健康和保持景观效果的重要任务。

4.5 提高水资源的利用率

首先,采用滴灌系统是一种有效的方法,它可以实现水分的精确供应,将水滴直接送到植物的根部区域,从而减少了水分的浪费和蒸发损失,提高了用水效率。其次,在景观设计和植物选择时,优先考虑低水耗植物品种。这些植物对水分需求较低,适应干旱条件,因此可以降低浇水的频率和用水量。此外,土壤改良也是关键的一步。通过改良土壤质量,可以增加土壤的保水能力,减少水分的流失。添加有机质和保水剂有助于提高土壤的保水性,延长了浇水的间隔时间。合理的浇水时机也不可忽视,选择在早晨或傍晚时分浇水可以减少水分的蒸发损失,确保植物充分吸收水分,同时避免在炎热的中午时段浇水,以减少水分的浪费。最后,定期监测土壤湿度和植物的水分需求,根据需要调整浇水的频率和量,避免过度浇水,以减少水资源的浪费。这些措施有助于更加高效地利用水资源,

降低水的浪费,同时确保植物健康生长,为风景园林施工的可持续性和环境保护做出贡献。

4.6 做好绿色植物养护工作

做好绿色植物的养护工作对于风景园林施工至关重要,以下是一些关键措施:首先,定期修剪植物的枝条和叶片是必不可少的。这有助于促进新的生长,保持植物的形状,并提高通风和采光条件,同时预防疾病和虫害的发生。合理的修剪可以确保植物保持健康和美观。其次,施肥管理是关键的一环。合理施肥有助于植物吸收养分,促进生长。根据不同植物的需求,选择适当类型和时机的肥料,并确保施肥均匀分布在根系区域^[4]。这有助于植物保持充足的营养供应。另外,浇水管理也至关重要。根据植物的需水情况和季节,合理浇水以保持土壤湿润。避免过量浇水,以免引起根部腐烂和水分浪费。定期监测土壤湿度可以帮助确定浇水的时机。此外,疾病和虫害的防治也是必要的。及时监测植物的健康状况,采取预防性措施,如定期检查和喷洒杀虫剂或杀菌剂,以防止疾病和虫害的侵袭。这有助于保持植物的健康状态。最后,根系管理同样重要。关注植物的根系健康,确保它们有足够的空间生长。避免根系受到损伤或压缩,以确保植物能够吸收足够的水分和养分。根系的健康对植物的整体生长至关重要。

5 结语

在风景园林施工中,正确地种植和养护是确保植物茂盛生长、景观迷人的关键。精心挑选品种、植株准备、合适的季节、栽植深度、土壤改良以及细致的浇水和养护都是建立美丽景观的基础。而更进一步地,可以通过科学的水资源管理和创意的造景技巧,将风景园林提升到一个更高的层次。通过关注细节、注重艺术性,以及持之以恒地维护和更新,可以在风景园林中创造出令人陶醉的绿色庭院,为人们带来和大自然亲近的机会。这些努力不仅为眼睛带来愉悦,也为环境可持续性和生态平衡做出了贡献。无论是公共景点还是私人庭院,正确的种植和精心的养护都将为我们的生活和大自然之间搭建一座美丽的桥梁。

【参考文献】

- [1]李健兴.对风景园林工程施工技术中常见问题的思考[J].居舍,2022(16):126-129.
- [2]阮清.生态风景园林施工中的基本原则和策略[J].城市建设,2021,18(36):196-198.
- [3]谢锦.关于风景园林施工中大树移植技术与养护研究[J].居舍,2021(26):115-116.
- [4]陈建成.浅谈生态风景园林施工中常见的技术问题[J].砖瓦,2021(10):160-161.

作者简介:汪波(1975.9—),男,毕业学校:湖北工业大学,专业工程管理,单位襄阳园冶风景园林集团有限公司。